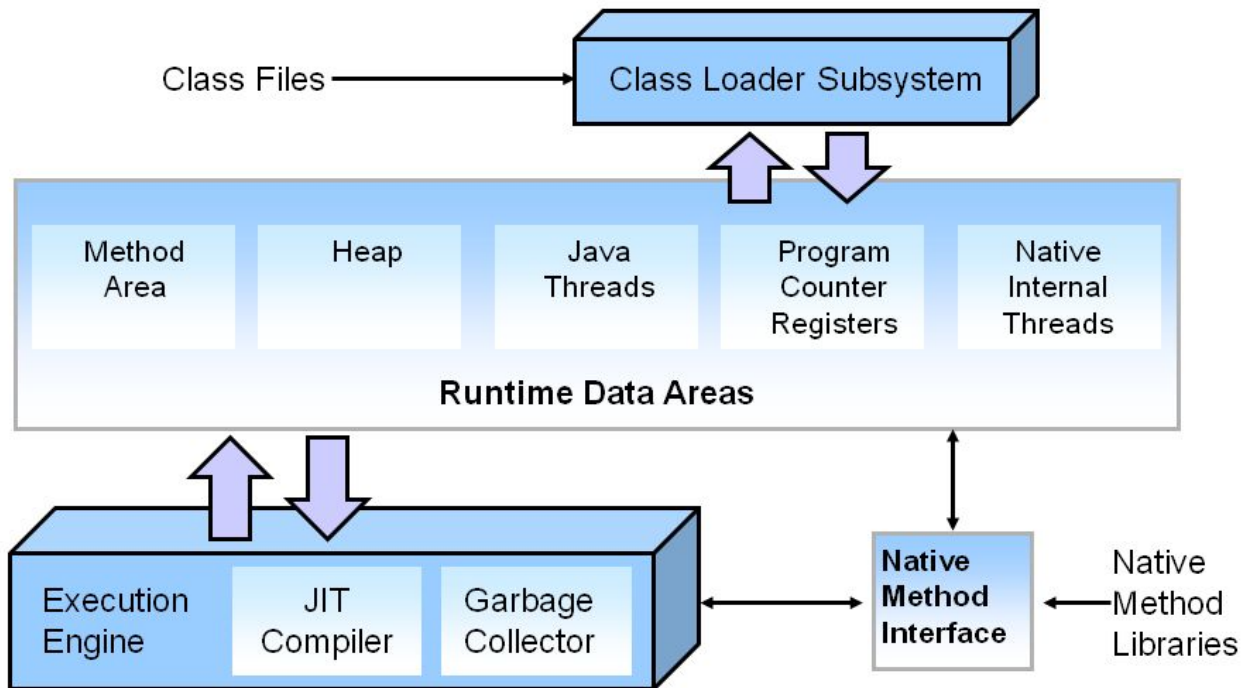


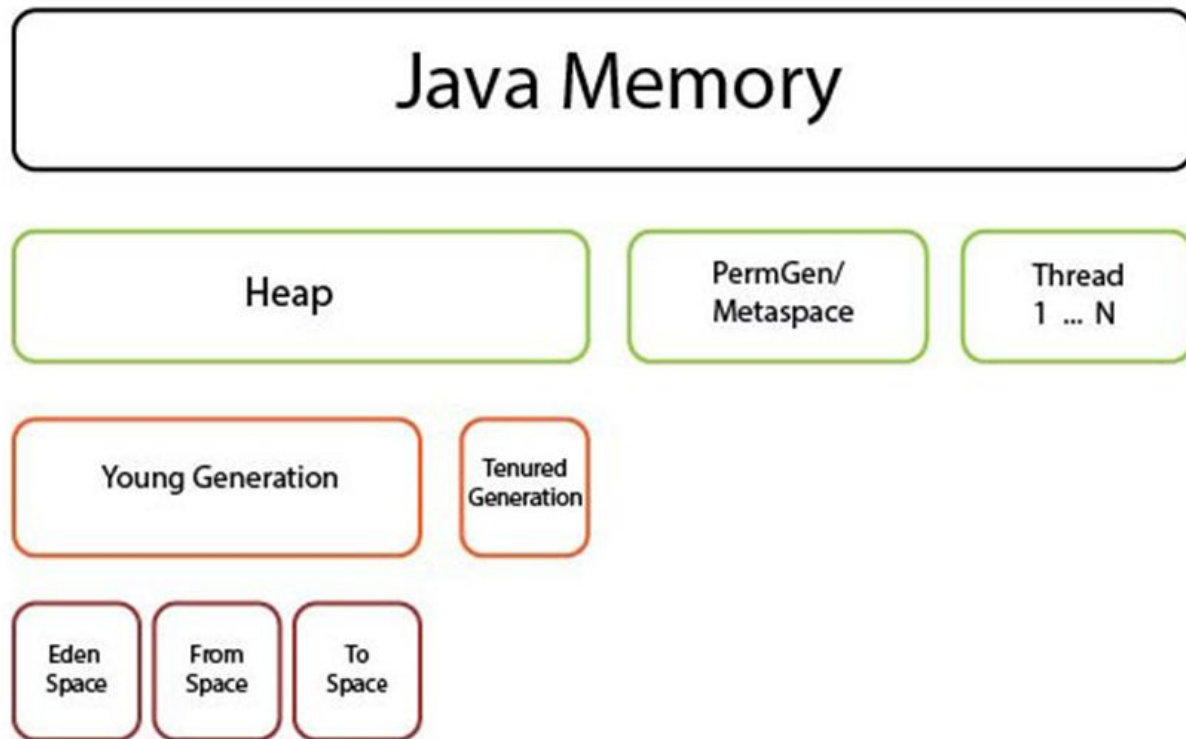
# Архитектура JVM

## Рассматриваемые вопросы

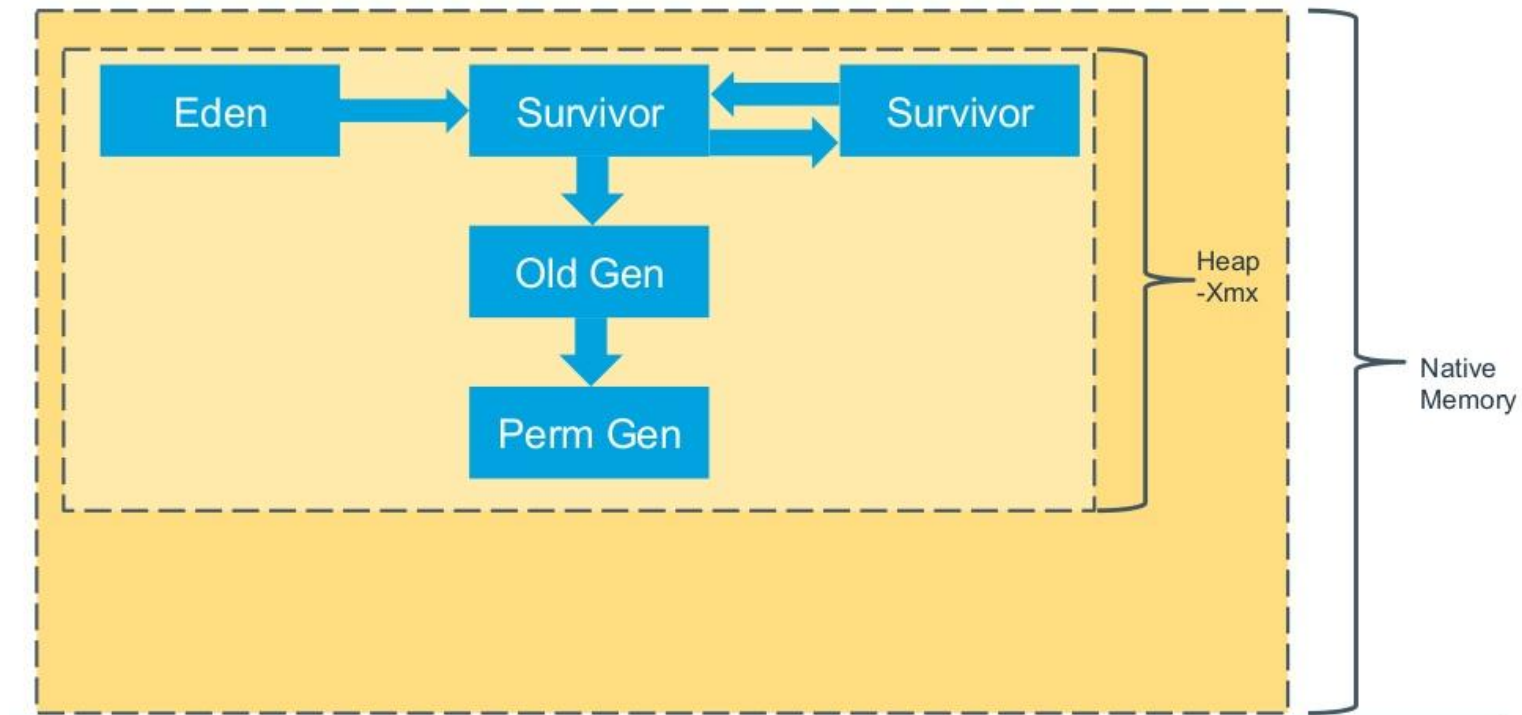
1. Архитектура JVM
2. Сборка мусора в Java
3. JIT-компиляция

## HotSpot JVM: Architecture

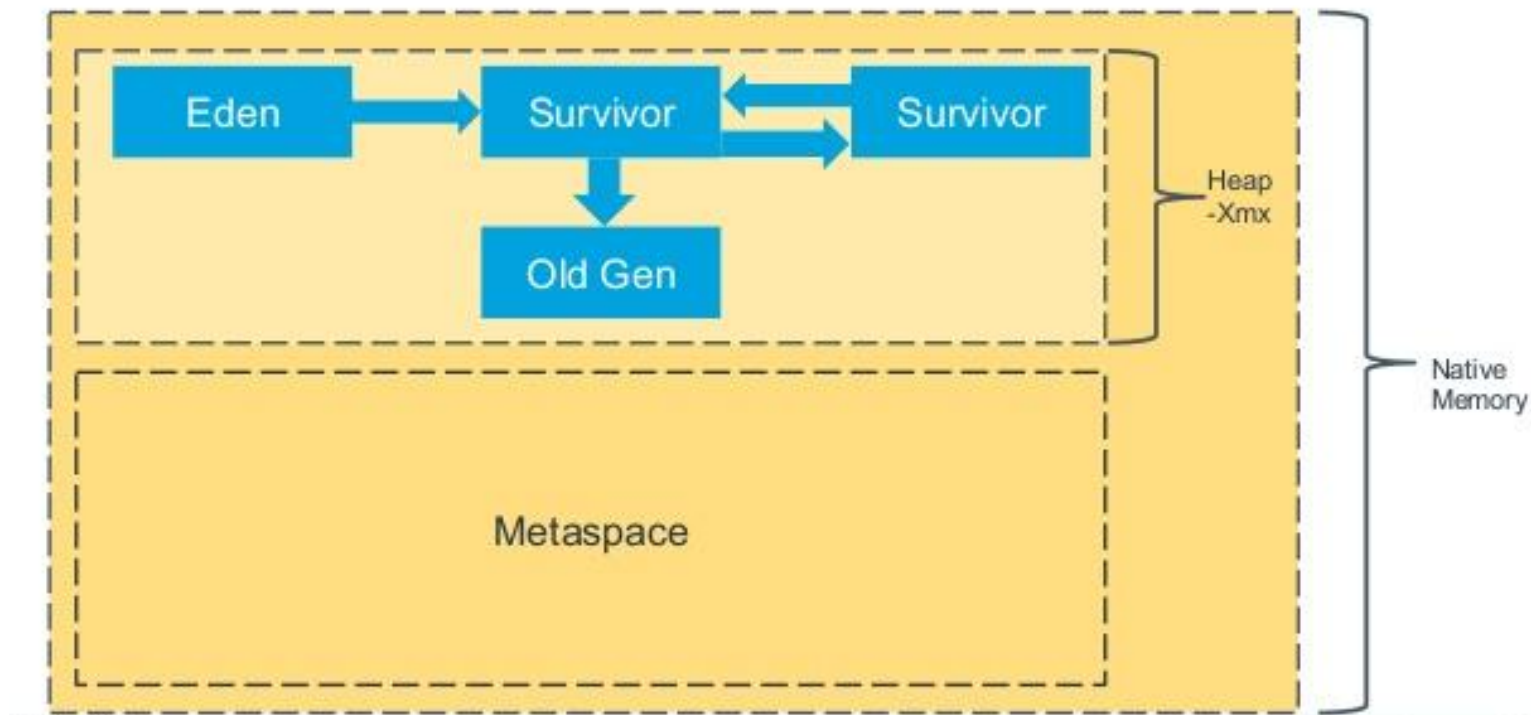




# Модель памяти в Java 7



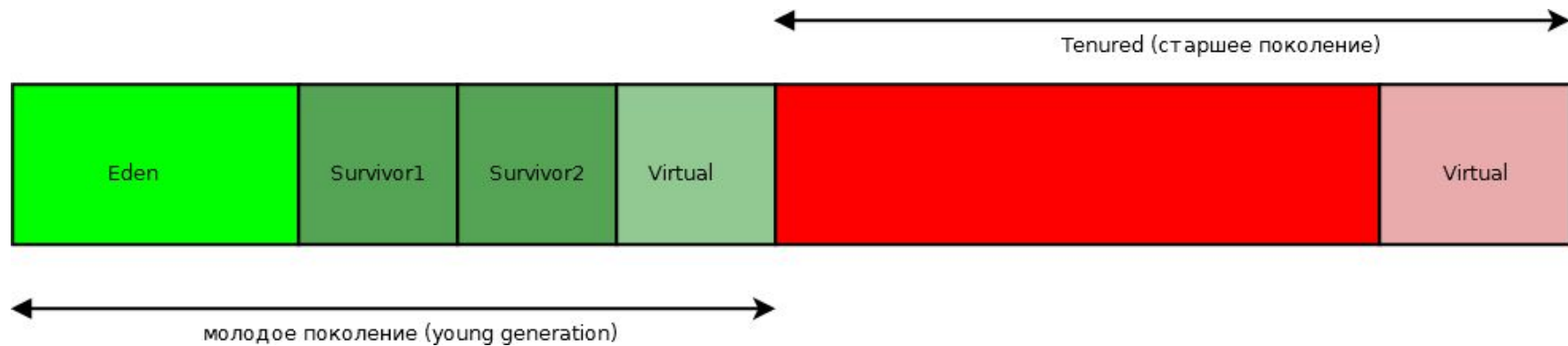
# Модель памяти в Java 8



## Сборщика мусора в Java HotSpot VM:

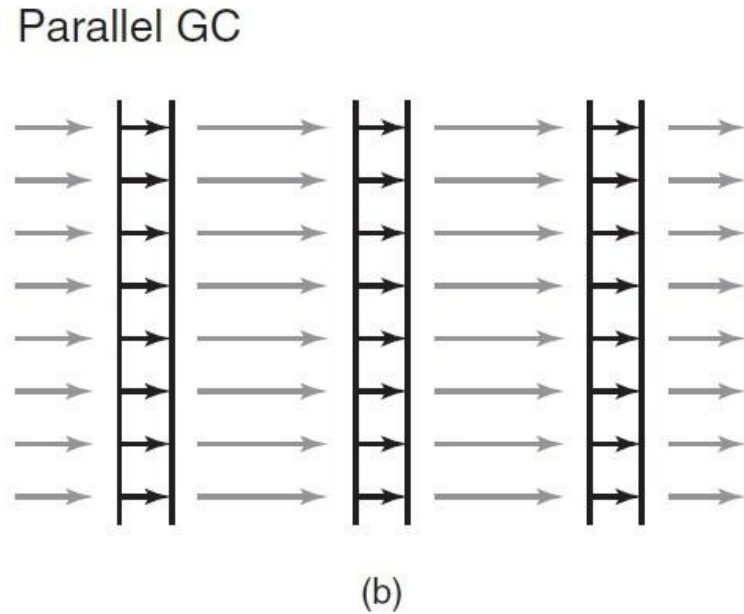
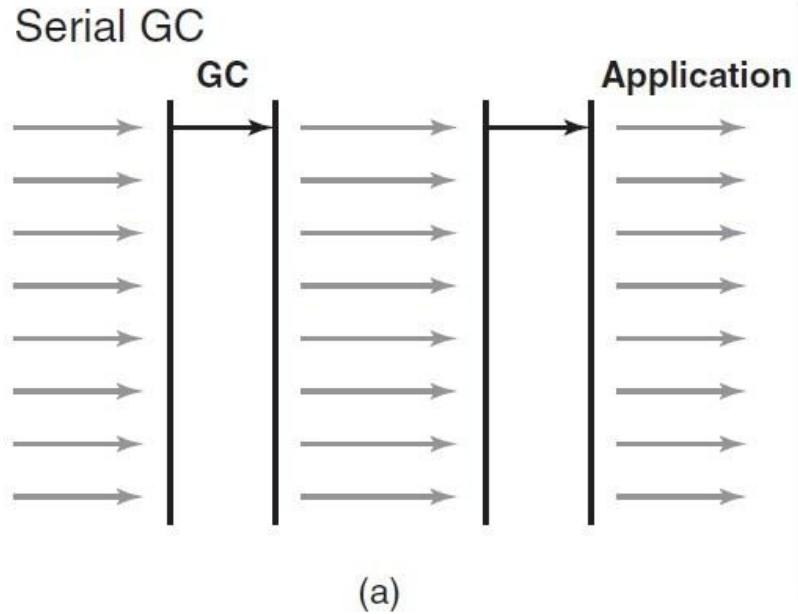
- Serial (последовательный)
- Parallel (параллельный)
- Concurrent Mark Sweep (CMS)
- Garbage-First (G1)

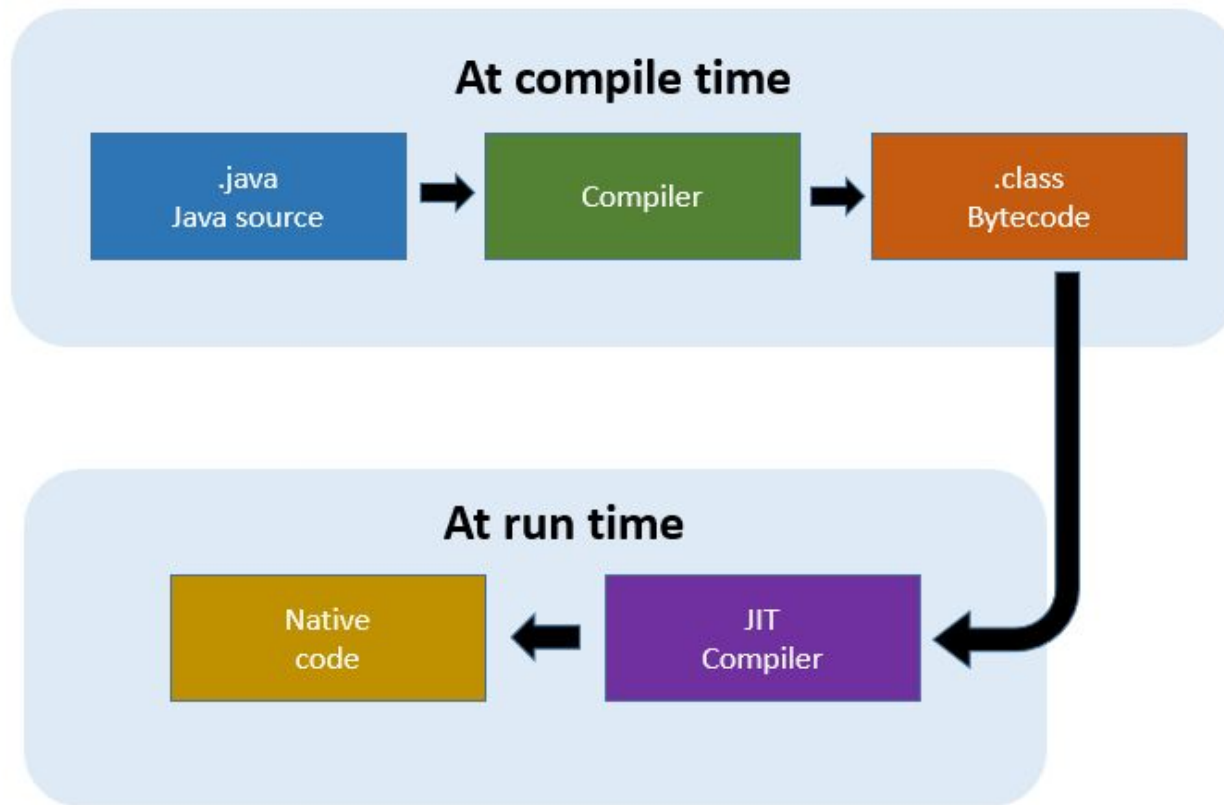
# Serial GC





# Parallel GC





1. Назовите основные компоненты Java-машины
2. Назовите сферу применения каждого сборщика мусора в Java
3. Назовите основные JVM-оптимизации